SKYBRAKE

SKYBRAKE TOUCH

Betriebsanleitung version 1.0

INHALT

PRODUKT GARANTIE — 3
SYSTEM KOMPONENTEN — 3
Tastenfeldmodul — 3
Passive Aktivierung — 3
Batterieaustausch — 3
STARTEN DES FAHRZEUGS — 4
Mit Keypad und PIN Code — 4
Mit Funk Karte — 4
PIN CODES — 4
Code Beschreibung — 4
Zusatzliche Benutzer — 5
ÄNDERN DER PIN CODES — 5
Zurücksetzen des Master PIN Codes auf Werkseinstellung“0000”PIN code — 5
Ändern des Master PIN Codes — 5
Neuen Nutzer Code eingeben — 5
Ändern eines Nutzer Codes — 6
Löschen eines Nutzer Codes — 6
Vergessenes Passwort — 6
PIN Code Karte — 6
Eingabe des Rücksetz PIN Codes — 6
SYSTEM STATUS ANZEIGEN — 6

ACHTUNG!!!

Die Installation dieses Gerätes bietet einen erweiterten Schutz für Ihr Fahrzeug. Sie schützt aber nicht vor allen möglichen Diebstahlmethoden.

PRODUKT GARANTIE

Die Garantie für Skybrake TOUCH beträgt 24 Monate vom Kaufdatum an. Sie Umfasst ausschliesslich Herstellung's- und Materialfehler.

Die Garantie gilt nicht bei mechanischer Beschädigung, falscher Montage oder unsachgemässer Benutzung.

Des Weiteren betrifft sie nicht die Batterie CR2430 der Funk Karte.

SYSTEM KOMPONENTEN

Das Skybrake TOUCH Sicherheit System ist ein einzigartiges, aus Funkverbundenen Modulen bestehendes Sicherheitssystem. Es bietet den bestmöglichen Schutz vor unberechtigter Benutzung für Ihr Fahrzeug. Mit Hilfe des Tastenfeldes und der Pin Nummer oder mit der Funk Karte ist eine Identifizierung eines berechtigten Nutzers sehr einfach und erlaubt das Starten des Motors..

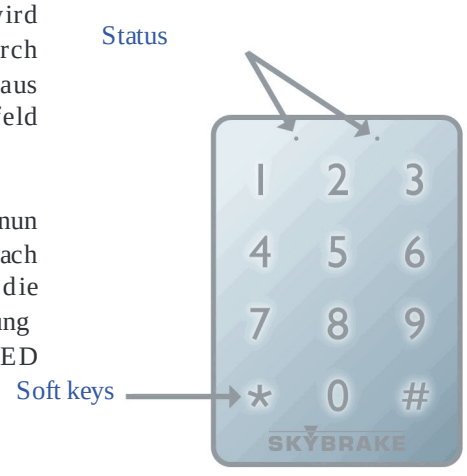
Das Sicherheit's System bestet aus folgenden Komponenten:

- Tastenfeld Modul
- Funk Karte(optional)
- Blockier Module
- Plastik PIN Code Karte, (Wenn der Pin Code verloren oder vergesssen wurde)

Tastenfeldmodul

Über das Tastenfeld kann der Fahrer seinen PIN eingeben und mit der * Taste bestätigen um die Blockiermodule zu entsperren. Es hat 2 Status-LED, 12 soft key Tasten und einen internen buzzer. Durch einschalten der Zündung wird das Tastenfeld aktiviert (Tastenbeleuchtung) und die rote LED leuchtet. Durch eingabe des gültigen Pin Codes, gefolgt von der Bestätigungstaste * erlischt die rote LED Anzeige und die grüne LED beginnt zu leuchten. Dies wird begleitet durch Quittungstöne aus dem Tastenfeld buzzer.

Der Motor kann nun gestartet werden. Nach kurzer Zeit erlischt die Tastenfeldbeleuchtung und nur die grüne LED leuchtet.



Passive Schärfung

Wird die Zündung für weniger als 4 min. ausgeschaltet, ist eine erneute eingabe des Pin Codes für einen erneuten Motorstart nicht erforderlich. Wird die Zündung länger als 4 min. Ausgeschaltet, wird das System aktiv und die Blockierung muss durch eine erneute Pin eingabe oder durch Nutzung der Funkkarte ausgeschaltet werden.

Funk Karte

Die Funk Karte ist ein Batterie betriebener Sender, der die Wegfahrsperre ohne eingabe eines Codes über das Tastenfeld deaktiviert. Sie ist als alternative Identifizierung für den Hauptbenutzer des Fahrzeugs gedacht, oder als Ersatz wenn das Tastenfeld mechanisch beschädigt wurde (Wandalismus) und eine Entsperrung des Systems über Code eingabe nicht möglich ist.

ACHTUNG!!!

Bewahren sie die Funk Karte niemals im Fahrzeug auf. Sie deaktiviert das Sicherheitssystem. Die Karte immer nur an einem geschütztem Ort oder aber am Körper des berechtigten Fahrers mitführen. Keinesfalls am Schlüsselbund des Fahrzeugs...

Hinweis:

Die Funk Karte hat eine Reichweite von ca. 5m. Und sendet einen Implus alle 10 Sekunden. Nach einschalten der Zündung kann es also bis zu 10 Sekunden dauern bis die Anwesenheit der Karte vom System erkannt wird und ein Starten des Motors möglich ist

Bestandteile der Funk Karte:

1. Gehäuseoberteil
2. Gehäuseunterteil
3. Platine
4. Batterie

BATTERIEAUSTAUSCH

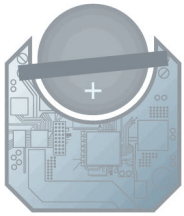
Die Batterie der Funk Karte hält ca. 1 Jahr, bei ausfall der Funktion ersetzen sie bitte zuerst die Batterie.

Zu Austauschen der Batterie trennen sie beide Gehäusehälften, ziehen sie die Batterie aus dem Batteriehalter und ersetzen sie durch eine neue CR2430 (Li-Mn 3V) Batterie.

Achten sie auf die Polarität.

Hinweis:
Beachten sie beim einsetzen der Batterie die Polarität. Das + Zeichen auf der Batterie muss mit dem + Zeichen auf dem Kontaktbügel übereinstimmen

Bei richtig eingesetzter Batterie leuchtet die LED auf der Platine kurz auf. Die Platine vorsichtig in das Gehäuse einsetzen, Gehäusehälften zusammenfügen und einrasten lassen.



STARTEN DES FAHRZEUGS

Nutzung von Tastenfeld und PIN Code

Zum entschärfen des Systems muss der richtige Pin Code eingegeben werden.

Eingabe in dieser Reihenfolge:

1. Zündung einschalten, Tastenfeld unf rote LED leuchten.
2. Pin eingeben, Tastenton bestätigt jede Eingabe akustisch.
3. Bestätigen sie den eingegebenen Code mit der * Taste..
4. Bei richtiger Eingabe ertönt ein Doppelton, die rote LED erlischt und die grüne LED leuchtet.
5. Das System ist nun entschärft, die Tastenfeldbeleuchtung erlischt und nur die grüne LED leuchtet weiter.
6. Wenn der falsche Code eingegeben wurde ertönt ein langer Ton, die rote LED leuchtet, schalten sie die Zündung aus und beginnen sie erneut mit Schritt 1.

HINWEIS:

Sobald das Tastenfeld mit richtigem Code freigeschaltet wurde, bleibt es in diesem Zustand bis die Zündung ausgeschaltet wird.

NUTZUNG DER FUNK KARTE

Entsperren des Systems mit der Funk Karte:

1. Bringen sie die Funk Karte in die Reichweite des Systems (5m).
2. Schalten sie die Zündung an und warten sie bis ein Doppelton erklingt und die grüne LED leuchtet. Dies kann bis zu 10 Sekunden dauern
3. Das System ist nun entschärft, der Motor kann gestartet werden.

ACHTUNG!!!

Bewahren sie die Funk Karte niemals im Fahrzeug auf. Sie deaktiviert das Sicherheitssystem. Die Karte immer nur an einem geschütztem Ort oder aber am Körper des berechtigten Fahrers mitführen. Keinesfalls am Schlüsselbund des Fahrzeugs..

Hinweis:

Die Funk Karte hat eine Reichweite von ca. 5m. Und sendet einen Implus alle 10 Sekunden. Nach einschalten der Zündung kann es also bis zu 10 Sekunden dauern bis die Anwesenheit der Karte vom System erkannt wird und ein Starten des Motors möglich ist.

PIN CODES

PIN Codes: Das Skybrake TOUCH Tastenfeld kann 5 Benutzer Codes und einen Master Code speichern.

Der Mastercode wird zum hinzufügen und löschen von Benutzer Codes verwendet. Daher sollten einfache Nutzer nur einen der normalen 5 Codes erhalten die sie selbst nicht ändern können. Geht der Master Code verloren oder wird er vergessen, nutzen sie den Code auf der Pin Code Karte um die Anlage in den Werks Zustand zurück zu setzen.

Alle Pin Codes können 4 - 8 Stellen lang sein. Die Eingabe wird immer mit der * Taste bestätigt.

Beispiel: Werks Einstellung ist “0000” dann * drücken zur Bestätigung, sie hören 2 kurze Töne und die grüne LED leuchtet

ACHTUNG!!!

Die Werkseinstellung sollte bei der Installation des Systems geändert werden. Die Vorgehensweise wird nachfolgend erklärt

CODE DEFINITIONEN

Master PIN Code: Der Master Code lautet Werksmässig „0000“. Er sollte nur dem Werkstattleiter bekannt sein und dient zum einrichten und löschen der Benutzer Codes.

Benutzer Code: Wird mit dem Master Code erstellt oder gelöscht, er berechtigt das Fahrzeug zu starten, kann aber vom Benutzer nicht verändert werden.

Rücksetz PIN code: Ist der Master Code nicht mehr vorhanden, kann mit dem einzigartigen Reset Code von der Pin Code Karte das System in den Werkszustand zurück gesetzt werden. Alle Codes werden dabei gelöscht und der Master Code auf „0000“ eingestellt.

HINWEIS:
Der Rücksetz Code befindet sich auf der Pin Code Karte unter dem „Rubbelfeld“).

CODE LISTE

Neben dem Master Code können 5 Benutzer Codes programmiert werden. Nutzen sie die Tabelle um die Codes zu notieren.

Keypad memory slot	User	Customer codes
0	Master PIN code	
1	PIN code for User1	
2	PIN code for User2	
3	PIN code for User3	
4	PIN code for User4	
5	PIN code for User5	

ÄNDERN VON PIN CODES

Ändern des Master PIN Codes von ‘0000’ auf einen neuen Master PIN Code

1. Zündung einschalten, rote LED leuchtet.
2. PIN Code “0000”, eingeben und * zur Bestätigung drücken. Bei richtiger Eingabe ertönen 2 Töne und die grüne LED leuchtet.
3. Innerhalb von 5 Sekunden die Tasten * und # gleichzeitig drücken bis ein Doppelton erklingt..
4. Neuen Master Code eingeben und mit * bestätigen
5. Wiederholen sie die Eingabe und bestätigen sie erneut mit *.
6. Taste “0” drücken und mit * bestätigen. (“0” ist der Speicherplatz für den Master Code)

HINWEIS!!!
Wenn sie einen Fehler bei der Eingabe machen, schalten sie die Zündung aus und beginnen sie erneut mit Schritt 1.
Sind alle Schritte erfolgreich eingegeben worden, ertönen als Bestätigung erneut ein Doppelton. Schalten sie die Zündung aus und testen sie den neuen Master Code.

Erneute Änderung des Master PIN Code

Sollte eine erneute Änderung des Master Codes notwendig werden, wiederholen sie die vorherigen Schritte. Benutzen sie anstelle der „0000“ den aktuellen Master Code.

Hinzufügen neuer Nutzer Codes

Bis zu 5 Nutzer Codes können im Tastenfeld wie folgt gespeichert werden:

1. Zündung einschalten
2. Master Code eingeben und mit * bestätigen.
3. Nach dem Doppelton betätigen sie innerhalb vom 5 Sekunden gleichzeitig die Tasten * und # bis erneut ein Doppelton erklingt.
4. Geben sie nun den neuen Benutzer Code ein und bestätigen sie mit der * Taste.
5. Wiederholen sie die Eingabe und bestätigen sie erneut mit * Taste.
6. Geben sie die Speicherplatz Nummer für diesen Nutzer Code ein (1-5) und bestätigen sie mit * Taste. Sind alle Schritte richtig durchgeführt, erklingt als Bestätigung ein Doppelton

Der neue Benutzer Code ist nun im Tastenfeld gespeichert. Notieren sie den Code in der Liste. Weitere Benutzer Codes erzeugen sie mit der gleichen Vorgehensweise, speichern diese aber auf anderen Speicherplätzen ab.

HINWEIS:
Die Codes auf den Speicherplätzen 1 - 5 können überschrieben werden.

Ändern des Benutzer PIN Code

Um einen Benutzer Code zu ändern, folgende Schritte ausführen:

1. Zündung einschalten
2. Master Code eingeben und mit * bestätigen.
3. Nach dem Doppelton betätigen sie innerhalb vom 5 Sekunden gleichzeitig die Tasten * und # bis erneut ein Doppelton erklingt.
4. Geben sie nun den neuen Benutzer Code ein und bestätigen sie mit der * Taste.
5. Wiederholen sie die Eingabe und bestätigen sie erneut mit * Taste.
6. Geben sie die Speicherplatz Nummer für diesen Nutzer Code ein (1-5) und bestätigen sie mit * Taste. Sind alle Schritte richtig durchgeführt, erklingt als Bestätigung ein Doppelton

****Der Benutzer Code wurde geändert****

Benutzer Code löschen

1. Zündung einschalten
2. Master Code eingeben und mit * bestätigen.
3. Nach dem Doppelton betätigen sie innerhalb vom 5 Sekunden gleichzeitig die Tasten * und # bis erneut ein Doppelton erklingt.
4. Geben sie nun 0000 ein und bestätigen sie mit der * Taste.
5. Wiederholen sie die Eingabe und bestätigen sie erneut mit * Taste..
6. Geben sie die Speicherplatz Nummer für diesen Nutzer Code ein (1-5) und bestätigen sie mit * Taste. Sind alle Schritte richtig durchgeführt, erklingt als Bestätigung ein Doppelton

****Der Benutzer Code wurde gelöscht****

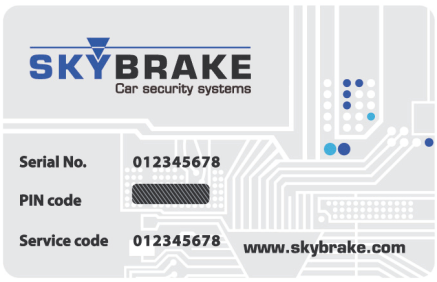
Code vergessen oder verloren

Wenn der Master Code oder ein Benutzer Code verloren gegangen ist, kann der Tastenfeld Speicher wieder auf die Werkseinstellung zurückgesetzt werden. Alle vorher gespeicherten Codes werden gelöscht und der Mastercode auf “0000” eingestellt.

Zum zurücksetzen der Werkseinstellung folgen sie der nachfolgenden Anleitung für die Pin Code Karte.

Die PIN Code Karte

Die Pin Code Karte enthält die Seriennummer des Systems und den dazu gehörenden einzigartigen 8 stelligen Rücksetz Code. Dieser Code funktioniert nur bei dem System mit der auf der Karte angegebenen Seriennummer .



Rücksetz Code eingeben:

Hinweis: Der Rücksetz Code befindet sich unter dem „Rubbelfeld“.

Warnung!!!

Durch eingeben des Rücksetz Codes werden alle vorhergehenden Einstellungen gelöscht und der Master Code erneut auf 0000 eingestellt.

Folgende Reihenfolge zum Rücksetzen befolgen:

1. Zündung einschalten, warten bis die rote LED und das Tastenfeld leuchtet und ein kurzer Ton erklingt.
2. Drücken sie die * Taste für ca. 5 Sekunden bis ein kurzer Ton erklingt.
3. Geben sie nun den Rücksetz Code ein und bestätigen sie mit der * Taste.
4. Wurde der richtige Code eingegeben, hören sie 6 kurze Töne und die rote LED leuchtet. Die Anlage wurde auf Werkseinstellung zurückgesetzt.
5. Schalten sie die Zündung aus und an, geben sie 0000 ein um das System zu aktivieren. Ein neuer Master Code kann nun programmiert werden.

SYSTEM STATUS ANZEIGEN

Es ist möglich den System Status an den LED Anzeigen abzulesen (siehe Tabelle):

Operation	Red LED	Green LED	Backlight
Zündung aus	AUS	AUS	AUS
Zündung an, PIN nicht Eingegeben (System geschärft)	AN	AUS	AN 30sek. dann AUS
Zündung an, Master Pin eingegeben, System entschärft	AUS	AN	AN 5sek., dann AUS
Zündung an, Benutzer Pin eingegeben, System entschärft	AUS	AN	AUS

Status Tonsignale und ihre Bedeutung siehe Tabelle:

Operation	Sound signal
System ready (nach Zündung AN)	1 short beep
Tastenbetätigung	1 short beep
Bestätigung richtige Pin eingabe	2 short beeps
Bestätigung falsche Pin eingabe	1 long beep
Bestätigung richtige Rücksetz Pin eingabe	6 short beeps
Bestätigung falsche Rücksetz Pin eingabe	1 long beep
Leere Batterie Warnung Funk Karte	4 short beeps

FEHLER SUCHE

Funk Karte ohne Funktion
Ist die Karte innerhalb der Reichweite?
Karte öffnen und Batterie entnehmen, 5 min. Warten, Batterie einsetzen, LED auf platine muss blinken. Wenn nicht, Batterie gegen neue austauschen
Tastenfeld reagiert nicht auf Master Code
Ist der richtige Code eingegeben worden?
Wurde die Eingabe mit * Taste bestätigt.?
Nutzen sie den Rücksetz Code um auf Werkseinstellung zurück zu setzen.
Master Code kann nicht geändert werden
Wurde der aktuelle Master Code eingegeben?
Wurden * und # Taste gleichzeitig länger als 5 sek. betätigt?
Wurde die Eingabe mit * Taste bestätigt?
Wurde der neue Master Code 2x eingegeben und mit * Taste bestätigt?
Wurde der richtige Speicherplatz (0) gewählt und mit * Taste bestätigt?
Kein hinzufügen eines neuen Benutzer Codes möglich
Wurden * und # Taste gleichzeitig länger als 5 sek. betätigt?
Wurde der Master Code richtig eingegeben um das Zugriffsrecht zu erhalten?
Wurde der neue Benutzer Code 2x eingegeben und mit * Taste bestätigt?
Wurde der richtige Speicherplatz (1-5) gewählt und mit * Taste bestätigt?
Löschen eines Benutzer Codes nicht möglich
Wurde der Master Code richtig eingegeben um das Zugriffsrecht zu erhalten?
Wurde der richtige Speicherplatz (1-5) gewählt unf mit * Taste bestätigt?
Nutzen sie den Rücksetz Code um auf Werkseinstellung zurück zu setzen. Alle Codes neu programmieren
Tastenfeld LED ohne Funktion
Ist die Zündung an?
Ist die Funk Karte innerhalb der Reichweite (5m)
Beachten sie die Hinweise in der Installationsanweisung, prüfen sie die Verschaltung im Fahrzeug.

Tastenfeld Modul:

Parameter name	Value
Operating frequency	2,4 GHz
Operating range	~ 5 metres
Operating voltage	8-40 V
Current consumption	120 mA
Operating temperature	-40° ...
+85°C Dimensions	72x52x13 mm

Blockiermodul:

Parameter name	Value
Operating frequency	2,4 GHz
Operating range	~ 5 metres
Operating voltage	8-16 V
Current consumption	100 mA
Maximal load to blocking circuit	15A
Operating temperature	-40° ...
+85°C Dimensions	69x29x9 mm

Funk Karte:

Parameter name	Value
Operating frequency	2,4 GHz
Operating range	~ 5 metres
Battery type	CR2430
Battery life	12 months
Operating temperature	-30° ...
+85°C Dimensions	49x41x6 mm